***Juan Ignacio Vera***

**boolean** **metodoIzquierdaYDerecha** ()

{

**boolean** **bandera**=**false**;

**Stack** **p**=**new** Stack();

**Nodo** **t**=**this**.raiz;

**int** **sumaIzquierda**=0;

**int** **sumaDerecha**=0;

**do**

{

**while**(t!=**null**)

{

**if**(t.getIzquierda()!=**null**)

{

sumaIzquierda=sumaIzquierda+1;

}

**if**(t.getDerecha()!=**null**)

{

sumaDerecha=sumaDerecha+1;

}

p.push(t);

t=t.getIzquierda();

}

**if**(!p.isEmpty())

{

t=(**Nodo**)p.pop();

t=t.getDerecha();

}

}**while**(t!=**null**||!p.isEmpty());

**System**.***out***.println("total izquierda "+sumaIzquierda);

**System**.***out***.println("total derecha "+sumaDerecha);

**if**(sumaIzquierda>sumaDerecha)

{

bandera=**true**;

}

**else** {bandera=**false**;}

**return** bandera;

}